

KCE-635UB

USB Multimedia Interface

• OWNER'S MANUAL

Please read before using this equipment.

• BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor Gebrauch des Gerätes.

• MODE D'EMPLOI

Veuillez lire avant d'utiliser cet appareil.

• MANUAL DE OPERACIÓN

Léalo antes de utilizar este equipo.

• INSTRUZIONI PER L'USO

Si prega di leggere prima di utilizzare l'attrezzatura.

• ANVÄNDARHANDLEDNING

Innan du använder utrustningen bör du läsa igenom denna användarhandledning.

• РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пожалуйста, прочитайте руководство перед использованием оборудования.

Inhalt

Bedienungsanleitung



WARNUNG



BEDIENUNG DER GRUNDFUNKTIONEN



SYSTEMEINSTELLUNG



INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE

DE

 WARNUNG

 WARNUNG

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Anweisungen.
Nichtbeachtung kann schwere Verletzungen oder Tod nach sich ziehen.

BEDIENEN SIE KEINE FUNKTION, DIE IHRE AUFMERKSAMKEIT VOM SICHEREN FÜHREN IHRES FAHRZEUGS ABLENKT.
Jede Funktion, die längere Aufmerksamkeit erfordert, sollte nur bei völligem Stillstand des Fahrzeugs bedient werden. Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren (erlaubten) Ort, bevor Sie solche Funktionen durchführen. Nichtbeachtung kann zu Unfällen führen.

NICHT AUSEINANDERNEHMEN ODER MODIFIZIEREN.
Hierdurch könnte es zu Unfällen, Bränden oder elektrischen Schlägen kommen.

VERWENDEN SIE DIESES PRODUKT FÜR MOBILE ANWENDUNGEN UND MIT 12 V BORDSPANNUNG.
Bei Verwendung für andere als die angegebenen Einsatzzwecke kann es zu Unfällen, Bränden oder elektrischen Schlägen kommen.

HALTEN SIE KLEINE GEGENSTÄNDE WIE BATTERIEN USW. AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN.
Durch Verschlucken von Kleinteilen können schwere Verletzungen entstehen. Bei Verschlucken wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

VERWENDEN SIE DEN KORREKTEN AMPEREWERT BEIM ERSETZEN VON SICHERUNGEN.
Nichtbeachtung kann zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.

 VORSICHT

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Anweisungen.
Nichtbeachtung kann Verletzung oder Sachbeschädigung nach sich ziehen.

STOPPEN SIE DEN BETRIEB SOFORT, WENN EIN PROBLEM AUFTRITT.
Nichtbeachtung kann Verletzungen oder Schäden am Produkt verursachen. Senden Sie das Gerät zur Reparatur an einen autorisierten Alpine-Händler oder an das nächstliegende Alpine-Servicezentrum.

MISCHEN SIE KEINE NEUEN BATTERIEN MIT ALTEN BATTERIEN. SETZEN SIE DIE BATTERIEN MIT DER RICHTIGEN POLARITÄT (PLUS/MINUS) EIN.
Achten Sie beim Einlegen der Batterien darauf, dass diese gemäß der angegebenen Polarität (+ und –) eingesetzt werden. Durch Beschädigung oder Auslaufen chemischer Stoffe aus der Batterie können Brände oder Verletzungen verursacht werden.

⚠ WARNUNG

⚠ VORSICHTSMASSNAHMEN

Temperatur

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Gerätes, dass die Temperatur innerhalb des Fahrzeugs zwischen +45°C und 0°C beträgt.

Ersetzen der Sicherung

Beim Ersetzen der Sicherung(en) sollte die Ersatzsicherung die Amperezahl aufweisen, die auf dem Sicherungshalter aufgedruckt ist. Wenn die Sicherung(en) mehr als einmal durchbrennen, prüfen Sie alle elektrischen Verbindungen sorgfältig auf Kurzschlüsse. Lassen Sie auch den Spannungsregler Ihres Fahrzeugs überprüfen.

Wartung

Falls Probleme auftreten, versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Senden Sie das Gerät zur Wartung/Reparatur an einen autorisierten Alpine-Händler oder an das nächstliegende Alpine-Servicezentrum.

Installationsort

Achten Sie darauf, dass das KCE-635UB vor folgenden Einflüssen geschützt ist:

- Direkte Sonneneinstrahlung und Hitze
- Hohe Feuchtigkeit
- Übermäßiges Staubaufkommen
- Starke Erschütterungen

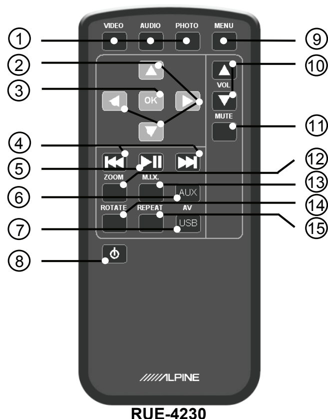
⚠ SICHERHEIT

Videoausgang (vorn)

Um die Sicherheit im Fahrzeug zu garantieren, muss der Bildschirm für den Fahrer an den vorderen Videoausgang angeschlossen werden.
Auf diese Weise ist sichergestellt, dass der Fahrer keine Videos sehen kann, während sich das Fahrzeug in Bewegung befindet, sofern das gelbe/blaue Handbremskabel korrekt angeschlossen ist. Der Fahrer kann Videos sehen, sobald die Handbremse angezogen ist. Die Bildschirme der Fondpassagiere sind an die hinteren Videoausgänge angeschlossen und daher nicht von dieser Beschränkung betroffen.



Bedienung über Fernbedienung



RUE-4230

① **Quellentasten**
Wählen Sie den gewünschten Playermodus mit der entsprechenden Quellentaste.

② **Pfeiltasten (auf, ab, links, rechts)**
Verwenden Sie die Pfeiltasten, um durch das OSD zu navigieren und die gewünschten Einstellungen zu wählen.
Im Dateibrowser-Modus kann mit den Pfeiltasten links/rechts seitenweise geblättert werden.

③ **OK-Taste**
Drücken Sie die OK-Taste, um ein markiertes Menüobjekt auszuwählen.

④ **Tasten für Überspringen/Suchlauf vorwärts/rückwärts**
Drücken Sie diese Tasten, um die nächste/vorherige Datei zur Wiedergabe auszuwählen. Langes Drücken (> 2 Sek.) schaltet um in den schnellen Suchlauf vorwärts/rückwärts.

⑤ **Wiedergabe/Pause-Taste**
Drücken Sie die Wiedergabe/Pause-Taste, um die aktuelle Wiedergabe zu starten, zu unterbrechen und wiederaufzunehmen.

⑥ **AUX-Taste**
Drücken Sie die AUX-Taste, um den AV-Hilfseingang zu aktivieren. Langes Drücken (> 2 Sek.) schaltet das Kamerasignal auf den vorderen Videoausgang.
Alle anderen Befehle schalten zurück auf das zuvor ausgewählte Videosignal.

⑦ **USB-Taste**
Drücken Sie die USB-Taste, um vom AV-Hilfseingang auf den USB-Wiedergabemodus zurückzuschalten.

⑧ **Ein-/Aus-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

⑪ **Mute-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um den Audio-Ausgang zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

⑩ **Tasten VOL+ / VOL-**
Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke einzustellen.

⑨ **Menu-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.

⑫ **ZOOM-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um die gewünschte Zoomeinstellung zu wählen (nur Audio- und Videomodus).

⑬ **M.I.X.-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe der Dateien in zufälliger Reihenfolge zu aktivieren.

⑭ **ROTATE-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um das Bild um 90° im Uhrzeigersinn zu drehen (nur Fotomodus).
Langes Drücken (> 4 Sek.) setzt den Player zurück und startet ihn neu.

⑮ **REPEAT-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um den gewünschten Wiederholungsmodus zu wählen.

→ eine wiederholen → alle wiederholen → aus



Bedienung über Touch-Screen und allgemeine Bedienung

- **Unterstützung von Direct Touch**

  Wenn das KCE-635UB an ein Monitorgerät mit Direct Touch angeschlossen ist (z. B. iXA-W404R, iXA-W407BT, IVA-D511R, INE-S900R, TME-S370), können Sie es noch bequemer über Berührung bedienen.

  Es wird empfohlen, vor dem ersten Gebrauch eine Kalibrierung des Touch-Screens durchzuführen (Einstellungsmenü).

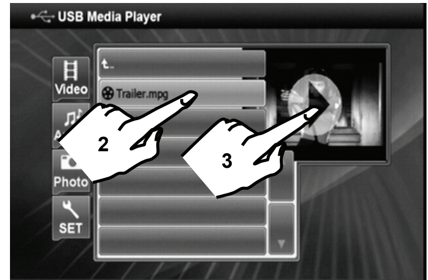
  Siehe untenstehende Abbildung zur grundlegenden Direct-Touch-Bedienung.

  - **Dateiauswahl**

    (1) Wählen Sie den Quellentyp (z. B. Videomodus)
    Hinweis: NUR Videodateien werden aufgeführt.

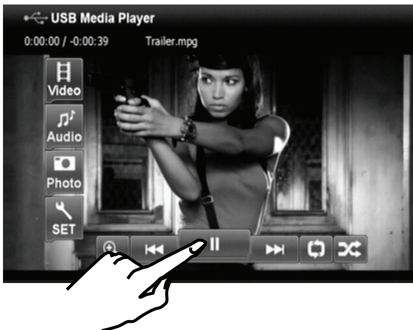
    (2) Blättern Sie durch die Datei-/Ordner-struktur und wählen Sie die gewünschte Datei aus. (3) Starten Sie die Wiedergabe.





  - **Wiedergabemodus**

    Je nach gewähltem Betriebsmodus und Dateiformat sind die folgenden Bedienelemente bei der Wiedergabe verfügbar.





  - **Nicht unterstützte Dateien**

    Dateien in einem Format, das nicht unterstützt wird, werden automatisch ausgegraut.



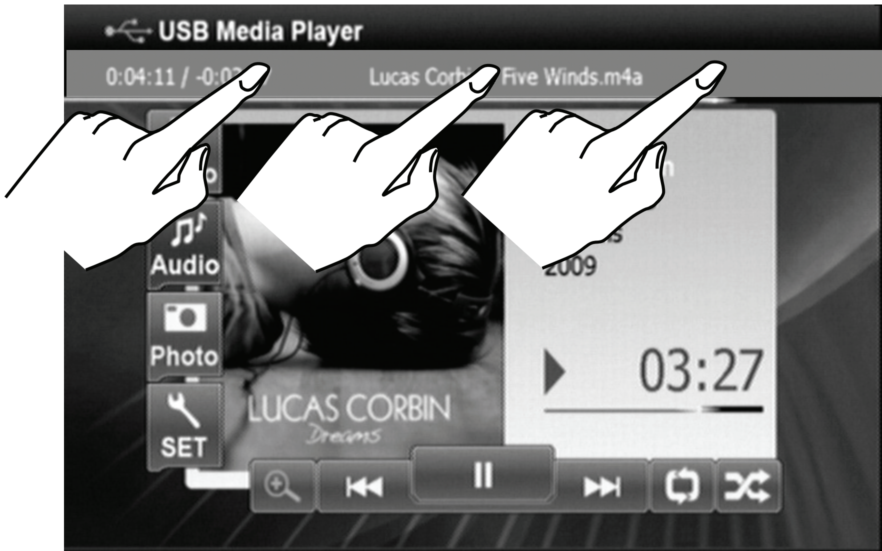
DE



Bedienung über Touch-Screen und allgemeine Bedienung

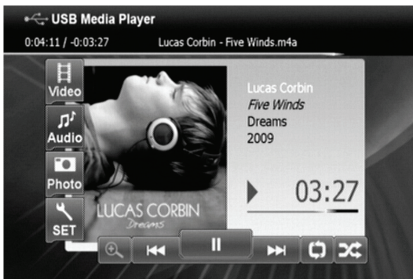
• **Funktion für Positionssprünge**

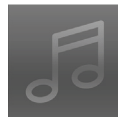
Da die Berührungsbefehle für schnellen Vor- bzw. Rücklauf möglicherweise nicht auf jedem Monitor funktionieren, können Sie alternativ auf eine bestimmte Position innerhalb der Audio- bzw. Videodatei springen, indem Sie die gewünschte Position auf dem Fortschrittsbalken berühren. Siehe untenstehende Abbildung mit dem virtuellen Berührungsfeld.



• **MP3 mit JPEG**

Wenn kein Cover in die Audiodatei eingebettet ist, kann das KCE-635UB alternativ gültige JPEG-Dateien aus demselben Order in alphabetischer Reihenfolge anzeigen. Wenn keine verfügbar sind, wird das Standardsymbol für Cover angezeigt.

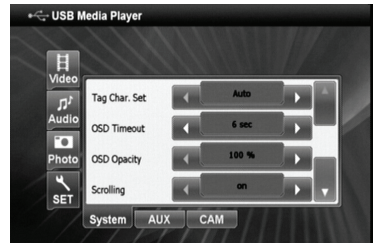




Standardsymbol für Cover



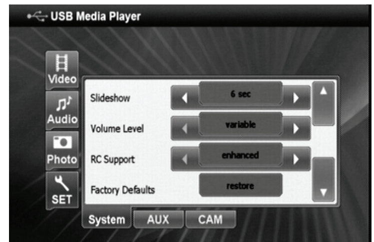
Einstellungsmenü



• Zeichensatz für ID3-Tags
Wenn die ID3-Tag-Informationen der Audiodatei (Interpret, Titel usw.) nicht korrekt angezeigt werden, wählen Sie einen anderen Zeichensatz je nach gewünschter Region.
[Automatic, Western EU, Eastern EU, Cyrillic, Greek] (Automatisch, West-EU, Ost-EU, Kyrillisch, Griechisch)

• Zeitabschaltung des OSD (On Screen Display)
Sie können eine bevorzugte Zeitdauer für die OSD-Abschaltung wählen.
[2 Sek., 4 Sek., 6 Sek., 8 Sek., 10 Sek.]

DE



• Opazität des OSD (On Screen Display)
Sie können eine bevorzugte OSD-Opazität wählen.
[100 %, 50 %]

• Scrollen von Text
Hier können Sie auswählen, ob extra lange Dateinamen und ID3-Tag-Informationen auf der Anzeige gescrollt werden oder nicht.
[on, off] (ein, aus)



• Zeitintervall für Diaschau
Hier können Sie im Fotomodus die gewünschte Geschwindigkeit für die Bildfolge der Diaschau auswählen.
[2 Sek., 4 Sek., 6 Sek., 8 Sek., 10 Sek.]

• Lautstärke
Hier können Sie auswählen, ob die Lautstärke des KCE-635UB einstellbar oder auf die aktuelle Einstellung fixiert sein soll.
[variable, fixed] (variabel, fest)



• Unterstützung für Fernbefehle
Hier können Sie auswählen, ob die Bedienung des KCE-635UB auf die seine exklusiven Fernbefehle eingeschränkt sein soll oder nicht. Diese Einstellung muss möglicherweise nur geändert werden, wenn Störungen mit anderen Geräten in größeren Multimediasystemen auftreten.
[enhanced, USB only] (erweitert, nur USB)



• Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Hier können Sie das KCE-635UB auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

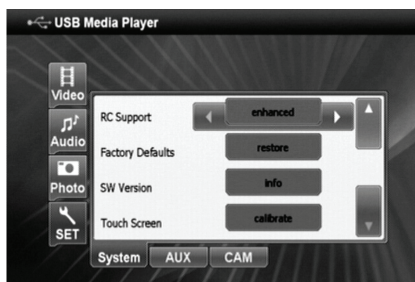
• Software-Version
Hier werden die aktuellen Software-Versionen zu Servicezwecken angezeigt.

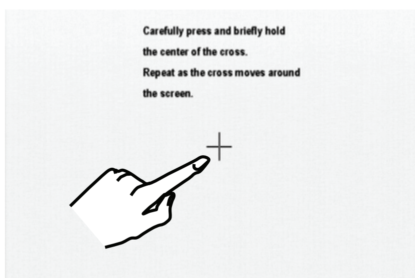


Einstellungsmenü

- **Kalibrierung des Touch-Screens**

Das Menü zu Kalibrierung des Touch-Screens kann nur über ein Monitorgerät, das über die Funktion Direct Touch verfügt, aufgerufen werden.
Es wird empfohlen, vor dem ersten Gebrauch eine Kalibrierung des Touch-Screens durchzuführen.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das KCE-635UB für die Bedienung über Direct Touch mit Ihrem Monitor zu kalibrieren.
Je nach angeschlossenem Monitorgerät, müssen Sie eventuell 2 Sekunden zwischen den Schritten der Kalibrierung warten.









OSD-Menüstruktur

- Video
- Audio
- Photo
- Setup
  - Tag Char. Set
  - OSD Timeout
  - OSD Opacity
  - Scrolling
  - Slideshow
  - Volume Level
  - RC Support
  - Factory Defaults
  - SW Version
  - Touch Screen
  - AUX
  - CAM

DE

⚠ Installation und Anschluss

Lesen Sie vor Montage oder Anschluss des Gerätes diese Seite und die Seiten 4 und 5 dieser Anleitung aufmerksam durch, um den korrekten Gebrauch zu gewährleisten.

⚠ Warnung

STELLEN SIE DIE VERBINDUNGEN RICHTIG HER.
Falsche oder fehlerhafte Verbindungen können Feuer oder Beschädigung des Produkts hervorrufen.

NUR VERWENDEN IN FAHRZEUGEN MIT 12-V-BORDSPANNUNG UND NEGATIVER MASSE.
(Fragen Sie im Zweifel Ihren Händler.)
Nichtbeachtung kann zu Bränden und anderen Schäden führen.

LÖSEN SIE VOR DER MONTAGE DAS KABEL VOM NEGATIVEN POL DER BATTERIE.
Nichtbeachtung kann einen elektrischen Schlag oder Verletzungen aufgrund von Kurzschlüssen hervorrufen.

SCHNEIDEN SIE NICHT IN DIE ISOLIERUNG ELEKTRISCHER KABEL.
Schneiden Sie niemals Isolierung von Kabeln seitlich ab, um eine Spannungsversorgung für andere Geräte abzuzweigen. Dadurch wird die Stromführungskapazität der Leitung überschritten und es kann zu Bränden oder elektrischem Schlag kommen.

BENUTZEN SIE KEINE SCHRAUBEN ODER BOLZEN IM BREMS- ODER LENKSYSTEM ZUM HERSTELLEN VON MASSEVERBINDUNGEN.
Schrauben, Muttern, Bolzen usw. der Brems- und Lenksysteme (oder jeglicher anderer Systeme, die der Fahrsicherheit dienen), sowie Treibstofftanks usw., sollten NIEMALS als Befestigungspunkte oder Masseanschlüsse benutzt werden. Die missbräuchliche Verwendung dieser Teile könnte das Führen des Fahrzeugs beeinträchtigen und/oder Brände usw. auslösen.

HALTEN SIE KLEINE GEGENSTÄNDE WIE BATTERIEN USW. AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN.
Durch Verschlucken von Kleinteilen können schwere Verletzungen entstehen. Bei Verschlucken wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

MONTIEREN SIE KEINE GERÄTE AN ORTEN, AN DENEN SIE DAS FÜHREN DES FAHRZEUGS BEHINDERN KÖNNTEN, ZUM BEISPIEL IN DER NÄHE DES LENKRADS ODER DES SCHALTHEBELS.
Nichtbeachtung kann die freie Sicht beeinträchtigen oder zu gestörten Bewegungsabläufen führen und ernsthafte Unfälle zur Folge haben.

⚠ Vorsicht

LASSEN SIE DIE MONTAGE UND DIE VERKABELUNG VON FACHLEUTEN DURCHFÜHREN.
Installation und Verkabelung dieses Gerätes erfordern besondere technische Fähigkeiten und Erfahrungen. Um die Fahrzeugsicherheit zu gewährleisten, wenden Sie sich für Montagearbeiten immer an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

VERWENDEN SIE NUR DIE AUFGEFÜHRTEN ZUBEHÖRTEILE UND MONTIEREN SIE DIESE SICHER.
Verwenden Sie in jedem Fall ausschließlich die angegebenen Zubehörteile. Die Verwendung anderer als dieser Zubehörteile kann dieses Gerät innerlich beschädigen oder nicht sicher an Ort und Stelle halten.
Dadurch können sich Teile lösen und Gefahren oder Beschädigungen am Produkt bewirken.

FÜHREN SIE KABEL SO, DASS SIE NICHT AN SCHARFEN METALLKANTEN GEKNICKT ODER ANGESCHNITTEN WERDEN KÖNNEN.
Führen Sie die Kabel außerhalb der Reichweite beweglicher Teile (z. B. Sitzschienen) oder scharfen oder spitzen Ecken und Kanten. Auf diese Weise vermeiden Sie Beschädigungen der Verkabelung. Wenn Kabel durch ein Loch in einer Metallfläche geführt werden sollen, verwenden Sie eine Kabeldurchführung aus Gummi etc., damit die Isolierung nicht durch die Lochkante verletzt werden kann.

INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT AN ORTEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT ODER STAUBEINWIRKUNG.
Vermeiden Sie die Montage des Gerätes an Orten, die hoher Feuchtigkeit oder Staubeinwirkung ausgesetzt sind.
Feuchtigkeit oder Staub, die in dieses Gerät eindringen, können zur Fehlfunktion des Produktes führen.

 Installation und Anschluss

Vorsichtsmaßnahmen

Ziehen Sie in jedem Fall das Kabel vom Minuspol (–) der Batterie ab, bevor Sie das KCE-635UB montieren. Nur diese Maßnahme verhindert zuverlässig Beschädigungen des Gerätes durch Kurzschlüsse.

• Achten Sie darauf, die farbkodierten Leitungen entsprechend der Abbildung anzuschließen. Falsche Anschlüsse können zu Fehlfunktion des Gerätes oder Schäden an der Fahrzeugelektrik führen.

• Beim Anschluss an das elektrische System des Fahrzeugs sollten Sie auch auf die bereits vorinstallierten Komponenten achten (z. B. Navigationssystem usw.). Zapfen Sie nicht diese Leitungen an, um dieses Gerät mit Spannung zu versorgen. Achten Sie beim Anschließen des KCE-635UB am Sicherungskasten darauf, dass die Sicherung des für das KCE-635UB verwendeten Schaltkreises die geeignete Amperezahl aufweist. Nichtbeachtung kann Schäden am Produkt oder am Fahrzeug hervorrufen. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren ALPINE-Händler.

• Das KCE-635UB verwendet weibliche RCA-Buchsen für den Anschluss an andere Geräte (z. B. Verstärker) mit RCA-(Cinch-)Anschlüssen. Eventuell benötigen Sie einen Adapter für den Anschluss anderer Geräte. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren autorisierten ALPINE-Händler.

Montage

Montage des USB-Mediaplayers

Dieser USB-Mediaplayer kann im Kofferraum, auf der Trittfläche des Beifahrersitzes oder unter dem Armaturenbrett montiert werden. Um unnötig lange Kabel für die Signalführung zu vermeiden, sollte das Gerät so nah wie möglich am Display montiert werden.
MONTIEREN SIE DAS GERÄT NICHT AN ORTEN, DIE FEUCHTIGKEIT ODER STARKER HITZE AUSGESETZT SIND (wie beispielsweise der Motorraum).

Packungsinhalt

• KCE-635UB
• IR-Fernbedienung (RUE-4230)
• Stromkabel (2,0 m)
• AV-Kabel (2 m)
• USB-Verlängerungskabel (1,5 m)
• Montageschrauben (4x)
• Bedienungsanleitung



Installation und Anschluss

Anschlüsse und Systemschaltplan

IVA-D106R
(nicht im Lieferumfang)
AUX IN
VIDEO
R
AUDIO
L
OUTPUT
FRONT VIDEO
CAMERA IN
RESET
USB
POWER
REMOTE EYE INPUT
(nicht im Lieferumfang)
POWER SUPPLY
ALPINE USB MULTIMEDIA INTERFACE KCE-635UB
or
USB
(nicht im Lieferumfang)
(nicht im Lieferumfang)
ALPINE
HCE-C200R
Yellow
BATT
Red
ACC
Yellow/Blue
Orange/White
White/Brown
White/Brown
Blue
Black
USB HDD 2,5"
(nicht im Lieferumfang)

① Reset-Taste

② USB-Buchse

③ Netzanzeige-LED

④ 1x RCA A/V-Hilfseingang

⑤ 1x RCA A/V-Ausgang und vorderer Videoausgang

⑥ Kameraeingang

⑦ Externer IR-Sensor (optional)

⑧ **Batterieanschlusskabel (gelb)**
Schließen Sie das Kabel an eine stromführende Klemme im Sicherungskasten an, die mit der Autobatterie verbunden ist (Umgehung des Zündschalters).

⑨ Sicherungshalter (5 A)

⑩ **Kabel für Spannungsversorgungsschaltung (Zündung) (rot)**
Schließen Sie das Kabel an eine freie Klemme im Sicherungskasten an.

⑪ **Handbremskabel (gelb/blau)**
Schließen Sie das Kabel an das Handbremskabel des Fahrzeugs an.

⑫ **Rückwärtsgangkabel (orange/weiß)**
Verwenden Sie das Kabel zum Anschluss einer Rückfahrkamera.
Schließen Sie das Kabel an ein 12-Volt-Signal an, das bei Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert wird.
Das Kamerasignal wird nur auf den vorderen Videoeingang geschaltet.

⑬ **Eingangskabel für Fernbedienung (weiß/braun, männliche Buchse)**
Schließen Sie das Kabel an das entsprechende Fernbedienungsausgangskabel des Monitors an.

⑭ **Ausgangskabel für Fernbedienung (weiß/braun, weibliche Buchse)**
Schließen Sie das Kabel an das entsprechende Fernbedienungseingangskabel des zusätzlichen Quellengeräts.

⑮ **Kabel für Einschalten über Fernbedienung (blau)**

⑯ **Massekabel (schwarz)**
Schließen Sie das Kabel an ein Metallteil oder an die Karosserie des Fahrzeugs an.



Technische Daten

Hardware

POWER SUPPLY

Eingangsspannung	10 V - 16 V DC
Leistungsaufnahme	max. 15 W

HAUPTANSCHLÜSSE

USB-Anschluss	Buchse vom Typ A, (5 V, 500 mA)
Audioeingang	1 Paar RCA (Stereo)
Videoeingang	1x RCA (AUX) / 1x RCA (Kamera)
Audioausgang	1 Paar RCA (Stereo)
Videoausgang	1x RCA (hinterer Bildschirm); 1x RCA (vorderer Bildschirm)
Videoausgangsformat	NTSC

Software

BETRIEBSSYSTEM	Windows CE
ZEICHENSÄTZE FÜR ID3-TAGS	West-EU / Ost-EU Kyrillisch / Griechisch
SOFTWARE-AKTUALISIERUNG	über USB-Buchse
UNTERSTÜTZUNG VON USB-MEDIEN	Eine Partition, FAT32 formatiert USB-Massenspeichergeräte

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
Abmessungen	136(119) x 91 x 41 mm
Gewicht	400 g

DE

Formatunterstützung

Modus	Codec	Bitrate	Max. Auflösung	Dateierweiterung (Container)	Hinweise
VIDEO	Mpeg-1	3Mbps	H x V = 414720	*.mpg, *.mpeg	Max. Auflösung H x V = 414720 Zum Beispiel: H720 x V576 = 414720 H800 x V518 = 414720
	Mpeg-2	3Mbps	H x V = 414720	*.mpg, *.mpeg	
	Mpeg-4	3Mbps	H x V = 414720	*.avi, *.mp4	
	ipod Mpeg-4 Movie	3Mbps	H x V = 414720	*.mp4	
	DivX 3	3Mbps	H x V = 414720	*.avi	
	DivX 4	1.5Mbps	H x V = 414720	*.avi	
	DivX 4	2.8Mbps	H x V = 720 x 480	*.avi	
	DivX 5	3Mbps	H x V = 414720	*.avi	
	Xvid	3Mbps	H x V = 414720	*.avi	
	MPC-Mpeg-2	3Mbps	H x V = 414720	*.avi	
	WMV1 (WMV v7)	2Mbps	720 x 576	*.wmv	Max. Auflösung H720 x V576
	WMV2 (WMV v8)	2Mbps	720 x 576	*.wmv	
	WMV3 (WMV 9)	2Mbps	720 x 576	*.wmv	
AUDIO	MP2	320Kbps		*.MP2	
	MP3	320Kbps		*.MP3	
	MP3-Cover & Tag	320Kbps		*.MP3	
	AC3	320Kbps		*.ac3	
	AAC	320Kbps		*.aac, *.m4a	
	AAC-Cover & Tag	320Kbps		*.m4a	nur iTunes-Dateien
	WAV	320Kbps		*.wav	
	WMA	320Kbps		*.wma	
FOTO	BMP		H x V = 6144000	*.bmp	Max. Auflösung H x V = 6144000 Zum Beispiel: H3200 x V1920 = 6144000
	JPG		H x V = 6144000	*.jpg, *.jpeg	
	GIF		H x V = 6144000	*.gif	
	PNG		H x V = 6144000	*.png	

Weitere technische Informationen finden Sie auf der Produkt-Website unter www.alpine-europe.com. Wir empfehlen dringend, dass Sie Ihre Daten sichern, bevor Sie Ihr USB-Speichergerät in die Fahrzeugumgebung bringen. Alpine haftet nicht für Datenverluste der angeschlossenen Geräte.

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Tel. 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
7300 Warden Ave., Suite 203, Markham,
Ontario L3R 9Z6, Canada
Tel. 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Straße 1-3
80807 München, Germany
Tel. 089-3242640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.
Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW,
United Kingdom
Tel. 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord Il,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Tel. 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8,
20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Tel. 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón 32
01013 Vitoria (Álava). APDO. 133, Spain
Tel. 945-283588

ALPINE ELECTRONICS (Benelux) GmbH
Leuvensesteenweg 510-B6
1930 Zaventem, Belgium
Tel. 02-7251315

Printed in the Republic of Korea